

COMPUESTO ANTIBLOQUEO A BASE DE NIQUEL Y GRAFITO

STOCK :13002, 13003, 13008, 13010, 13015, 13016, 13018, 13019, 13025, 13030, 13050

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCION 1- IDENTIFICACION DEL FABRICANTE Y PRODUCTO QUIMICO

FABRICANTE: Anti-Seize Technology
2345 N. 17th Ave.
Franklin Park, IL 60131 USA

TELEFONO: 847-455-2300

TELEFONO DE EMERGENCIA, 24 hr: Infotrac @ 1-800-535-5053

CODIGO DEL PRODUCTO :

NTL2, NTL8

SECCION 2 - COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

	CAS #	OSHA PEL	TLV	SARA III	PROP 65	PERCENT
NIQUEL COMO HUMO O POLVO	7440-02-0	1mg/m3	1mg/m3	SI	NO	18- 30
ACEITE DE PETROLEO COMO VAHO MEZCLA	5mg/m3	5mg/m3	NO	NO	NO	50 -70
ALUMINIO, COMO POLVO	7429-90-5	5mg/m3	5mg/m3	SI	NO	1 - 5
GRAFITO, PURIFICADO	7440-44-0	15mg/m3	15mg/m3	NO	NO	10-30

PRODUCTOS QUIMICOS REPORTADOS POR SARA TITULO III

POLVO DE NIQUEL 7740-02-0 21%

ALUMINIO 7429-90-5 2

VER SECCION 6 – PELIGROS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS PARA INFORMACION ADICIONAL

SECCION 3- PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: NO SE APLICA

SOLUBILIDAD EN AGUA: NINGUNA

PUNTO DE FUSION: NO SE APLICA

REACTIVIDAD EN AGUA: NINGUNA

PRESION DE VAPOR: NO HAY DATOS

GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.2

TASA DE EVAPORACION: 0

CONTENIDO VOC: 0

APARIENCIA Y OLOR: PASTA DEL COLOR DEL NIQUEL, OLOR A GRASA

SECCION 4 – DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION Y METODO USADO: POR ENCIMA DE 450 F, C.O.C.

LIMITE INFLAMABLE: LEL NO HAY DATOS UEL: NO HAY DATOS

MEDIOS DE EXTINCION: ESPUMA, CO2, QUIMICA SECA

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA EL FUEGO: ESTE COMPUESTO NO QUEMARÁ A NO SER QUE SE CALIENTE PREVIAMENTE. UNA LLUVIA DE AGUA PUEDE SER USADA PARA ENFRIAR LOS ENVASES PERO NO HAY QUE VAPORIZAR DIRECTAMENTE EN UN GRAN CONTENEDOR QUE ESTÉ QUEMANDOSE EL LIQUIDO PORQUE PUEDE SALIR ESPUMA. USAR UN RESPIRADOR DE VAPOR ORGANICO APROBADO POR LA " N.I.O.S.H."

PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION FORTUITA: UN HUMO DENSO Y NOCIVO O TOXICO PUEDE SER GENERADO POR EL FUEGO. LOS BOMBEROS DEBEN LLEVAR UN APARATO DE RESPIRACION AUTONOMO.

SECCION 5 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: (X) ESTABLE () INESTABLE

CONDICIONES A EVITAR: ALMACENARLO CERCA DE FUERTES OXIDIZANTES O PEROXIDOS.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): PUEDE REACCIONAR CON FUERTES OXIDIZANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS LIBERADOS POR LA COMBUSTION: LA DECOMPOSICION TERMICA DE LOS PRODUCTOS DEPENDEN MUCHO DE LAS CONDICIONES DE COMBUSTION. SE PUEDE GENERAR UN HUMO NOCIVO O TOXICO. ALGUNOS COMPONENTES DEL HUMO PUEDEN SER IRRITANTES O TOXICOS.

POLIMERIZACION PELIGROSA: NO OCURRIRA.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL PAG.2 NTL8

SECCION 6 – PELIGROS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VIAS DE ENTRADA: PIEL OJOS INHALACION INGESTION

PELIGROS A LA SALUD: EL POLVO DE NIQUEL Y EL OXIDO DE NIQUEL HAN CAUSADO TUMORES EN EL SITIO EN QUE SE HA INYECTADO A ROEDORES. SIN EMBARGO, ESTUDIOS SOBRE EL NIQUEL QUE CONTIENEN LAS PROTESIS NO SUGIERE UN RIESGO SIGNIFICATIVO PARA LOS HUMANOS. UN CONTACTO PROLONGADO Y REPETIDO DE LA PIEL CON EL METAL DE NIQUEL PUEDE CAUSAR SENSIBILIDAD Y SARPULLIDOS.

EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

PIEL: LAVAR CON AGUA Y JABON, USANDO UN CEPILLO DE UÑAS. CUIDAR PARTICULARMENTE LAS UÑAS DE LOS DEDOS Y LAS HERIDAS ABIERTAS.

OJOS: ESTE PRODUCTO PUEDE PRODUCIR UNA IRRITACION MECANICA SI VA A LOS OJOS Y LUEGO SE FROTAN. ACLARAR LOS OJOS CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS, LEVANTANDO LOS PARPADOS. SI LA IRRITACION PERSISTE, CONSULTAR A UN MEDICO.

INGESTION: SI ESTE PRODUCTO SE INGIERE NO SE ESPERA QUE CAUSE NINGUNA REACCION AGUDA. ESTE PRODUCTO CONTIENE ACEITE DE PETROLEO, **NO INDUCIR AL VOMITO**, PORQUE EL ACEITE PUEDE SER ASPIRADO POR LOS PULMONES. HAGA UN LAVADO GÁSTRICO. LLAMAR AL CENTRO DE CONTROL TOXICO O AL MEDICO.

INHALACION: NO ES PROBABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO. SI SE USA EN APLICACIONES CON ALTAS TEMPERATURAS DONDE SE PUEDE DESCOMPONER POR EFECTO TERMICO, USAR UN BUEN EXTRACTOR DE HUMOS. SI SE OBSERVAN MAREOS O IRRITACION BUSCAR AIRE FRESCO.

PRODUCTOS QUIMICOS CONSIDERADOS COMO CANCERIGENOS POR
NPT ? : **SI** I.A.R.C. ? : **SI** OSHA ? : **SI**

LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LUCHA CONTRA EL CANCER (I.A.R.C.) HA CONCLUIDO QUE EL NIQUEL REFINADO ES CANCERIGENO PARA LOS HUMANOS Y QUE EL NIQUEL Y CIERTOS COMPONENTES DEL NIQUEL PROBABLEMENTE SON CANCERIGENOS PARA LOS HUMANOS. I.A.R.C. NO PUEDE ESTABLECER CON SEGURIDAD QUÉ FORMA DE NIQUEL ES PROBABLEMENTE CANCERIGENA, PERO ESTABLECE "...EL METAL NIQUEL PARECE MENOS CANCERIGENO QUE EL SUBSULFATO DE NIQUEL O EL OXIDO DE NIQUEL..." ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS DE TRABAJADORES EXPUESTOS AL POLVO Y HUMO GENERADO EN LA PRODUCCION DE ALEACION DE NIQUEL Y DE ACERO INOXIDABLE **NO** HAN INDICADO LA PRESENCIA DE UN SIGNIFICANTE PELIGRO DE CANCER AL RESPIRAR.

SECCION 7 – PRECAUCIONES ESPECIALES Y PROCEDIMIENTOS POR DERRAME

PRECAUCIONES A SEGUIR EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: ALMACENAR LEJOS DE FUERTES OXIDIZANTES Y PEROXIDOS. NO PONER EN ENVASES ANONIMOS. ALEJAR DE LOS NIÑOS.

OTRAS PRECAUCIONES: NO PERMITIR QUE ESTE MATERIAL ENTRE EN LAS CLOACAS O EN LOS CURSOS DE AGUA.

PROCEDIMIENTOS ANTE FUGAS Y DERRAME: NO SE ESPERA UNA FUGA DE ESTE PRODUCTO PORQUE ES DE NATURALEZA GRASIENTA. SI SE DERRAMA, PONERLO OTRA VEZ EN EL ENVASE ORIGINAL.

ELIMINACION DE RESIDUOS: LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS DE ESTE COMPUESTO PUEDE ESTAR REGULADA EN CIERTOS LUGARES DEL PAIS. SEGUIR LAS NORMAS LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES. DEPOSITAR EN UN LUGAR APROPIADO. NO ARROJAR EN LOS CURSOS DE AGUA O EN LA CLOACA.

SECCION 8 – INFORMACION DE PROTECCION PERSONAL ESPECIAL

PROTECCION RESPIRATORIA: NO SE REQUIERE NORMALMENTE. SI EL PRODUCTO SE USA EN APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA DONDE EL PRODUCTO HUEA, UTILIZAR UN EXTRACTOR O VENTILAR EL AREA PARA MANTENER LA CALIDAD DEL AIRE. ES TAMBIEN ACEPTABLE USAR UN RESPIRADOR DE VAPOR ORGANICO APROBADO POR "N.I.O.S.H."

GUANTES DE PROTECCION: SE RECOMIENDA SI HAY ALGUNA HERIDA.

PROTECCION DE LOS OJOS: SE RECOMIENDA UNAS GAFAS DE SEGURIDAD.

PRACTICAS HIGIENICAS EN EL TRABAJO: SEGUIR LAS BUENAS PRACTICAS CUANDO SE USE ESTE MATERIAL. NO COMER NI FUMAR MIENTRAS SE USE ESTE MATERIAL. LAVAR COMPLETAMENTE CON AGUA Y JABON, USANDO UN CEPILLO DE UÑAS.

SECCION 9 – INFORMACION SOBRE REGLAMENTOS

PROPOSICION 65 DE CALIFORNIA: NIQUEL
SUSTANCIAS DAÑINAS AL OZONO: NINGUNA
TITULO III DE SARA : NIQUEL
CERCLA: NIQUEL
RCRA: NO
TASCA INVENTARIO : LISTADOS TODOS LOS INGREDIENTES
N.F.P.A. RATING: H-2, F-2, R-0

DOT PARA EMBARQUE: (49 CFR 172)
NOMBRE DE EMBARQUE APROPIADO: SIN RESTRICCION, ILIMITADO
CLASE DE PELIGRO: ILIMITADO, SIN RESTRICCION
NUMERO DE IDENTIFICACION : NINGUNO
CONTAMINANTE MARINO: NINGUNO

IATA
NOMBRE DE EMBARQUE APROPIADO: SIN RESTRICCION, ILIMITADO
CLASE / DIVISION: ILIMITADO, SIN RESTRICCION
NUMERO DE IDENTIFICACION O UN : NINGUNO

SECCION 10 – OTRA INFORMACION

LA INFORMACION CONTENIDA AQUI ESTA BASADA EN DATOS CONSIDERADOS PRECISOS, SIN EMBARGO, NO SE EXPRESA NI SE IMPLICA NINGUNA GARANTIA CON RESPECTO A LA EXACTITUD DE LOS DATOS O DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DEL USO DE ESTE PRODUCTO. POR LO TANTO Y DEBIDO A QUE ESTE PRODUCTO PUEDE SER USADO BAJO CONDICIONES FUERA DE NUESTRO CONTROL, NOSOTROS NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR SU USO.

FECHA PREPARACION: 24/08/04

A BASE DE NIQUEL Y GRAFITO